

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: PROSIDING

Judul Karya Ilmiah : Air Pollution Prediction with Hotspot Variable based on Vector Autoregressive Model in Pekanbaru Region

Penulis : Ari Pani Desvina, Arinal Haque, Riswan Efendi, Muspika Hendri, Mas'ud Zein

Jumlah Penulis : 5

Status Pengusul : Penulis Kelima

Kenaikan Pangkat dari : Pembina Tk. I (IV/b), Lektor Kepala ke GURU BESAR

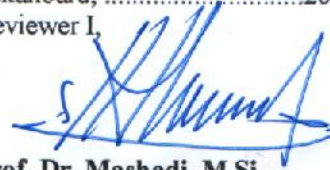
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : ICMI's 2018 - International Conference on Mathematics and Islam
b. ISBN/ISSN : 2579-5406
c. Tahun Terbit : 2017
d. Penerbit : The SciTePress Digital Library
e. Jumlah halaman : 9
f. Alamat Website : <https://www.scitepress.org/PublicationsDetail.aspx?ID=FptzbAaLgtc%3d&t=1>
g. E-mail : info@scitepress.org

Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Prosiding () | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|-----------------------------|----------|----------------------------|
| | Internasional | Nasional | |
| a. Kelengkapan unsur isi makalah (10%) | 1.3 | | |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 4.2 | | |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 4.3 | | |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | 4.0 | | |
| Total = (100%) | 13.8 | | |
| Nilai Pengusul = | 15 | | |
| Catatan Penilaian oleh Reviewer: komposisi makalah cukup lengkap, kedalaman, pembahasan, kemutakhiran juga cukup bagus, kualitas penerbit & agak kurang baik | | | |

Pekanbaru,2020
 Reviewer I,



Prof. Dr. Mashadi, M.Si.
 NIP. 19620210 198603 1005

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH: *PROSIDING*

Judul Karya Ilmiah : Air Pollution Prediction with Hotspot Variable based on Vector Autoregressive Model in Pekanbaru Region

Penulis : Ari Pani Desvina, Arinal Haque, Riswan Efendi, Muspika Hendri, Mas'ud Zein dan Sri Murhayati

Jumlah Penulis : 6

Status Pengusul : Penulis Kelima

Kenaikan Pangkat dari : Pembina Tk. I (IV/b), Lektor Kepala ke GURU BESAR

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Proseding : ICMIs 2018 - International Conference on Mathematics and Islam
b. ISBN/ISSN : 2579-5406
c. Tahun Terbit : 2017
d. Penerbit : The SciTePress Digital Library
e. Jumlah halaman : 9
f. Alamat Website : <https://www.scitepress.org/PublicationsDetail.aspx?ID=ftpzbAaLgtc%3d&t=1>
g. E-mail : info@scitepress.org

Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> (25) | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|--------------------------------------|----------|----------------------------|
| | Internasional | Nasional | |
| a. Kelengkapan unsur isi makalah (10%) | 2,5 | - | 0,2 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 7,5 | - | 0,5 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 7,5 | - | 0,5 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | 7,5 | - | 0,6 |
| Total = (100%) | | | |
| Nilai Pengusul = | 25 | - | 1,8 |

Catatan Penilaian oleh Reviewer:

- Paper ini menyajikan topik yang sangat menarik dan kontekstual, karena sangat dibutuhkan untuk memecahkan permasalahan yang dihadapi oleh masyarakat Riau yang sering mengalami kebakaran hutan. Dengan adanya pemodelan-pemodelan semacam ini, diharapkan dapat membantu mengatasi atau mengurangi polusi udara yang sering dikeluhkan akibat asap yang sangat mengganggu.
- Cakupan materi yang dibahas dalam paper ini juga sudah sangat memadai, namun pembahasannya masih perlu ditambah. Data yang disajikan luar biasa kaya, akan tetapi belum diikuti ulasan yang memadai sehingga kurang dapat dipahami dengan mudah oleh para pengambil kebijakan baik di lingkup regional Riau maupun nasional.
- Metodologi telah disajikan dengan rinci dan sesuai dengan tujuan penelitian. Namun, akan lebih baik lagi bila digunakan referensi-referensi yang lebih terkini terkait metode. Sebab, perkembangan keilmuan terkait topik ini cukup cepat.
- Paper ini diterbitkan oleh penerbit internasional yang kredibel (*The Scite Press*) dan terindeks scopus. Cukup ketat proses yang dilakukan oleh penerbit ini ketika akan menerbitkan suatu paper. Penulis harus rela berkali-kali

melakukan revisi sesuai standar yang diterapkan oleh *The Scite Press*. Sehingga, sangat layak untuk diberi nilai maksimal 25 (untuk proseding internasional terindeks scopus sesuai PO PAK tahun 2019).

Pekanbaru, 29 Mei 2020
Reviewer II,

A handwritten signature in blue ink, consisting of a long horizontal stroke followed by a loop and several smaller strokes below it.

Prof. Dr. Kusaeri, M.Pd.
NIP. 19720607 199703 1 001